

## 人工脑脊液(aCSF)

### 简介:

人工脑脊液(ACSF, Artificial Cerebrospinal Fluid), 为无色透明的液体, 可模拟人体的脑脊液环境, 又称脑脊液模拟液。人工脑脊液的离子浓度、pH 值和晶体渗透压与人类脑脊液相似, 避免了用生理盐水灌注的许多副作用, 是临床上应用更加安全的冲洗液或灌洗液, 或者当脑脊液流失时用作补充液。人工脑脊液通常用作 CSF 的替代物, 可在脑片灌注过程中保护中间神经元。在科研中人工脑脊液常用来维持 pH 平衡和维持组织氧输送、大鼠脑微透析实验、用作海马组织切片的培养等, 人工脑脊液对大鼠脑外伤伤灶局部冲洗治疗, 研究脑外伤的治疗作用。本人工脑脊液(aCSF)未经无菌处理, 若需无菌可采用 0.22  $\mu\text{m}$  滤膜来过滤除菌。

### 组成:

名称 \ 编号	R41074	Storage
人工脑脊液(aCSF)	500ml	2-8℃
说明书	一份	

### 操作步骤(仅供参考):

1、根据实验需求, 人工脑脊液作为灌洗液, 通常选择于伤后 30 min 开始对伤灶分别以 37℃ 的生理盐水和人工脑脊液进行局灶灌洗治疗。人工脑脊液使用之前先存放在 4℃ 的环境下, 用时提前半小时取出, 放在 37℃ 的环境。

2、如果进行其他实验, 应根据具体实验方案进行操作。

### 注意事项:

1、人工脑脊液(ACSF), 4 度保存, 常温运输, 禁止冻存。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

3、本产品仅供科研实验用，不做其它用途。

**有效期：**3个月有效。

